

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestSeal PUA400**

Ngày tạo: **03.03.2025**



MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestSeal PUA400 là chất phủ chống thấm siêu đàn hồi, hai thành phần, gốc Polyurea Hybrid, thi công bằng phương pháp phun với tính năng kháng hóa chất, kháng mài mòn cao, chống thấm nước tuyệt đối.

ỨNG DỤNG

BestSeal PUA400 dùng để chống thấm vào bảo vệ cho các hạng mục như:

- Sê-nô, ban-công, sân thượng, vườn mái,...
- Mặt trong hồ bơi, bể chứa nước, sàn, vách, đáy tầng hầm
- Đường ống cấp thoát nước, các kết cấu bê tông, gỗ, kim loại...
- Chống thấm bề mặt cầu và sàn cầu cạn
- Phủ bảo vệ các bề mặt có yêu cầu kháng mài mòn, xé rách, và đập cao...

ƯU ĐIỂM

- Cường độ kéo, cường độ bám dính, kháng xé rách, độ giãn dài rất cao.
- Chịu tác động của các chất tẩy rửa, kiềm, dầu mỡ động thực vật, nước biển...
- Không chứa dung môi.
- Chống thấm ngay lập tức (2 phút sau khi phun) và có thể sử dụng ngay cho khu vực có người đi (20-30 phút sau khi phun).

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Dạng tồn tại:

Thành phần A: Lỏng sệt; có màu.

Thành phần B: Lỏng, vàng hổ phách.

Màu sắc: Xám, Xanh lá, Nâu (hoặc pha màu theo yêu cầu với số lượng quy định tối thiểu).

Khối lượng riêng:

Thành phần A: 1.03 ± 0.03 kg/lít (25°C).

Thành phần B: 1.13 ± 0.03 kg/lít (25°C).

Hàm lượng rắn: $\geq 95\%$

Tỷ lệ pha trộn: Thành phần A: Thành phần B = 1:1 (Theo thể tích).

Định mức: $1.1 \text{ kg/m}^2/\text{lớp}$ /1 mm.

Đóng gói: Thành phần A: 200 kg/phuy; Thành phần B: 220 kg/phuy.

Bảo quản: Nơi thoáng mát, khô ráo, nhiệt độ môi trường 15°C - 25°C.

Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nhiệt độ môi trường thi công:

Nhiệt độ tối thiểu: +5°C (Trên nhiệt độ điểm sương ít nhất 3°C)
Nhiệt độ tối đa: +40 °C. Độ ẩm tương đối tối đa của không khí là 85%.

Chỉ tiêu kỹ thuật: (Bảo dưỡng sau 07 ngày ở 28°C)

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Thời gian gel hóa ở 28 °C(giây)	~ 6	-
Thời gian khô mặt ở 28 °C (giây)	~ 20	-
Cường độ kéo (Mpa)	≥ 15	ASTM D412-16
Độ giãn dài (%)	≥ 400	ASTM D412-16
Cường độ bám dính (MPa)	≥ 2.5 (trên bề mặt bê tông có lớp lót)	ASTM D7234-12
Độ cứng Shore A	≥ 75	ASTM D2240-15
Độ bền xé (N/mm)	≥ 70	ASTM D624-00

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Đối với bề mặt bê tông: Cường độ nén: ≥ 20 MPa, cường độ kéo: ≥ 1.5 MPa. Bề mặt phải bằng phẳng, đặc chắc, khô ráo (độ ẩm tối đa là 5%), không hư hỏng, nứt vỡ, không bị bám dính bụi bẩn, bùn đất, dầu mỡ, rong rêu, nấm mốc...
- Với bề mặt kim loại: phải sạch rỉ sét, dầu mỡ hoặc các tạp chất khác như bụi, nước...

QUY TRÌNH THI CÔNG

Hệ thống phủ:

Một lớp lót BestPrimer PU40S hoặc BestPrimer PU50S, BestPrimer EP701, BestPrimer EP702, BestPrimer EP703 hoặc BestPrimer EP601, BestPrimer EP602, BestPrimer EP603 (tùy thuộc vào độ ẩm bề mặt nền).
Lớp phủ BestSeal PUA400 có độ dày theo yêu cầu thiết kế.

Thiết bị thi công:

BestSeal PUA400 được thiết kế để thi công bằng máy phun chuyên dụng áp suất cao có gia nhiệt hoặc không.

Thi công:

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestSeal PUA400**

Ngày tạo: **03.03.2025**



Khuấy trộn thành phần A trước khi tiến hành thi công. Sử dụng máy phun chuyên dụng áp suất từ 160-200 bar tiến hành phun đều liên tục sản phẩm lên bề mặt theo độ dày thiết kế.

Khu vực thi công phải được thông thoáng và hướng thi công phải ở đầu hướng gió.

Lưu ý:

Sản phẩm có xu hướng ngả vàng khi tiếp xúc với tia UV nhưng các tính chất cơ lý của sản phẩm vẫn không thay đổi.

VỆ SINH

Vệ sinh dụng cụ, thiết bị thi công bằng BestThinner SC-01.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- Cả hai thành phần thuộc loại khả năng gây dị ứng đối với da mẫn cảm. Khi thi công phải mang găng tay, khẩu trang và kính bảo hộ.
- Tránh để sản phẩm tiếp xúc trực tiếp với da. Trường hợp bị văng vào mắt, mũi, miệng...nên rửa ngay bằng nước sạch trước khi đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.

MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

- Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự kết quả kiểm tra nội bộ, hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi.
- Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung do đó người sử dụng sản phẩm này nên thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình.
- BESTMIX có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm tại website công ty.